

Neurochirurgia

Advances · Fortschritte

Editores:

H. Dietz, Hannover

E. Metzel, Freiburg i. Br.

J. P. Constans, Paris

C. Langmaid, Cardiff

W. H. Sweet, Boston

E. Woringer, Aix-en-Provence

Volume 20

112 Abbildungen
in 169 Einzeldarstellungen
und 46 Tabellen



1977
Georg Thieme Verlag
Stuttgart

Geschützte Warennamen (Warenzeichen) werden *nicht* besonders kenntlich gemacht. Aus dem Fehlen eines solchen Hinweises kann also nicht geschlossen werden, daß es sich um einen freien Warennamen handelt.

Alle Rechte, insbesondere das Recht der Vervielfältigung und Verbreitung sowie der Übersetzung, vorbehalten. Kein Teil des Werkes darf in irgendeiner Form (durch Photokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren) ohne schriftliche Genehmigung des Verlages reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

© Georg Thieme Verlag, Herdweg 63, Stuttgart, 1977 – Printed in Germany – Druck: Gulde-Druck, Tübingen

INHALTSVERZEICHNIS

Review — Übersicht

Blaylock, R. L., L. G. Kempe: Pituitary Adenomas — a Re-appraisal of their Pathology and Treatment	63
--	----

Articles — Originalarbeiten

Arseni, C., L. Dănăilă, A. Constantinescu: Cranial Eosinophilic Granuloma	189
Arseni, C., L. Dănăilă, Al. Constantinescu, N. Carp: Spinal Dermoid Tumours	108
Assmus, H., J. Hamer: Die distale Nervus-ulnaris-Kompression	139
Auer, L., R. Oberbauer, H. Tritthart: Externe Ventrikeldrainage — ein neuer Aspekt zur operativen Behandlung des Schädelhirntraumas	48
Brandt, M., H. Altenburg, J. Rode: Occult Thoracic and Sacral Meningoceles	118
Brandt, M., H. Wagner, W. Walter: Wachstumshormon, LH und FSH unter funktionsdynamischen Bedingungen im Serum sowie basale Kortisol- und Testosteron-Serumspiegel bei Schädelhirnverletzten unter Dexamethasonbehandlung	79
Choi, C. R., K. Hashizume, W. Umbach †: VEP and SEP in Nonspecific Thalamic Nuclei and Pulvinar during Stereotaxic Surgery	88
Choi, C. R., W. Umbach †: Combined Stereotaxic Surgery for Relief of Intractable Pain	84
Deisenhammer, E., A. Gund, B. Hammer: Synoptische Untersuchungen an 50 Meningeomen	99
Di Lorenzo, N., L. Palma, L. Ferrante: Cerebrospinal Fluid Lysozyme Activity in Patients with Central Nervous System Tumours	19
Friedrich, H., K. Pelz, G. Hänsel-Friedrich: Liquorspiegeluntersuchung zweier neuer Antibiotika Cefazolin und Sisomicin	123
Gobiet, W.: Monitoring of Intracranial Pressure in Patients with Severe Head Injury	35
Hemmer, R., E. Weissenfels, G. Hänsel-Friedrich, H. Friedrich: Körperliche und geistige Entwicklung nach Frühoperation der Myelocelen	7
Holbach, K.-H., F. Gullotta: Zur Formalgenese intrasellärer und intraventrikulärer Zysten	186
Jannetta, Peter J.: Observations on the Etiology of Trigeminal Neuralgia, Hemifacial Spasm, Acoustic Nerve Dysfunction and Glossopharyngeal Neuralgia. Definitive Microsurgical Treatment and Results in 117 Patients	145
Kumar, S., D. R. Gulati, K. S. Mann: Intraspinal Dermoids	105
Martin, G.: The Palm Tree Cervical Spine — a Normal Anatomical Variant	55
Mokhtar A. El. Mahdi: Arachnoid Cyst and Cord Compression in Association with Tangential Shrapnel Injuries of the Spine	1
Mori, K., H. Handa: Subdural Haematoma (Effusion) and Internal Hydrocephalus	154
Moringlane, J. R., K. Voigt, W. Seeger: Vergleich myelographischer und intraoperativer Befunde beim lumbalen Bandscheibenvorfall	199
Richter, H.-P., A. Spring, G.-K. Köhler: Zur Frage der EEG-Veränderungen nach der Spiller-Frazierschen Operation zur Behandlung der Trigeminusneuralgie	161
Sehrbunt Viale, E.: Intramedullary Tumours. Remarks on the Radical Removal	116
Winkelmüller, W., B. U. Seidel, H. Dietz: Über die Beeinflussung von Bewegungsstörungen bei der infantilen Cerebralparese durch chronische Kleinhirnstimulation	179

Case Reports — Fallberichte

<i>Bongartz, E. B., H. E. Nau, W. Grote: Successful Operative Treatment of an Aneurysm on a Left Persistent Hypoglossal Artery</i>	169
<i>Karvounis, P. C., E. G. Singounas, G. Tsaprounis: Intradural Spinal Echinococcus Simulating Lumbar Disc Protrusion</i>	58
<i>Kühner, A., H. U. Hagenlocher, K. Ciba, A. Krastel: Akutes Kaudalsyndrom nach Dimer Myelographie</i>	216
<i>Morshed, A. A.: Hydatid Disease of the Spine</i>	211
<i>Potthoff, Peter C.: Expulsion of a SALIBI-Clamp from the Internal Carotid Artery in the Neck by Infection</i>	165
<i>Schramm, J., W. Umbach †: Simultaneous Occurrence of Spinal Tumor and Lumbar Disk Herniation</i>	22
<i>Sirang, H.: Chronischer, epiduraler intraspinaler Abszeß nach Lumbalpunktion</i>	173
<i>Vuia, O.: Leioblastoma, Developing as an Hour-Glass Tumour of the Spinal Canal</i>	131

Technical Note — Operationstechnik

<i>Duff, T. A., J. Rosenthal, J. A. Jane: Evaluation and Revision of Ventriculo-Gastric Shunts by Gastroscopy</i>	28
<i>Kenichiro Sugita, Toshiyuki Hirota: Magnetic Lock Suspension and Remote Control Microdriver for Operating Microscope</i>	208

Book Reviews · Buchbesprechungen

31, 60, 95, 138, 178, 222

Comments · Mitteilungen

62, 98, 137, 177

SACHVERZEICHNIS

abscess, epidural, intraspinal 173
angiography 99
antibiotic 123 ff.
arachnoid cyst 1

basilar artery 169
brain edema 44, 47, 48
– injury 35, 48, 79
– tumor 19

carotid artery occlusion 165
– basilar anastomosis 169
caudoradiculography 199
CBF 37
Cefazolin 123
cerebral angiography 169
– aneurysm 165, 169
– palsy 179
cerebellar stimulation 179
cervical spine 55
colloid cyst 186
corticoid 79
cranial nerve dysfunction 145
– tumor 189
craniopharyngeoma 186
CT-scan 71
CSF 19, 28, 123
– drainage 48 ff.
cyst 1
– (of Rathke's cleft) 186

dermoid 105
dexamethasone 38, 79
Dimer-X 199, 216
disc 22
dyskinesia 179
dysontogenetic tumor 105, 108

ectopic tissue 186
EEG 161
electrical stimulation 180
electromyography 139
embryology 186
entrapment neuropathy 139
eosinophilic granuloma 189
epidermoid tumor 116 ff.

FSH 63, 79

ganglionic cyst 139
gastroscopy 28
glossopharyngeal neuralgia 145

hematoma, subdural 189

hemifacial spasm 145
hydatid cyst 211
hydrocephalus 7, 28
hypoglossal artery 169
hypophysis 63 ff., 186
hypothalamus 79

ICP 35, 48
infection 173
infralaminar carotid 165
internal hydrocephalus 154
intracranial pressure 35 ff.
– tumor 99
intramedullary tumor 116 ff.
intraspinal tumor 105, 108
involuntary movements 179

Klebsiella aerogenes 165

LH 79
lumbar disc 22, 199
– puncture 173
lysozyme 19

malformation 105, 108, 186
Menière's disease 145
meningioma 99 ff.
meningocele 118 ff.
mental development 7
microneurosurgery 208
microscope 208
microsurgery 63, 116
mortality (brain injury) 45
mucocele 187
myelocele 7 ff.
myelography 1, 118, 199, 211, 216
myelopathy 55

neuroanatomy 55
neurofibromatosis 118

operating microscope 208

pain 84 ff., 145
paraparesis 216
paraplegia 1
pituitary adenoma 63 ff.
pituitary tumor 186
prolactin 63
prophylactic antibiotics 123
pulvinar 84
Rathke's cleft 186 ff.

SALIBI carotid occlusion clamp 165

VI

sciatic 199, 216
 SEP 89
 shrapnel injury 1
 shunt 22
 Sisomycin 123
 Spiller-Frazier 161
 spinal cyst 1, 211
 – dermoid 105 ff., 108 ff.
 – injury 1
 – tumor 22, 131
 spondylolisthesis 217
 stereotaxic surgery 84
 subarachnoid haemorrhage 169
 subdural effusion 154

Sachverzeichnis

– haematoma 154
 testosterone 79
 thalamotomy 84
 tic douloureux 145
 Tinnitus 145
 trigeminal neuralgia 145, 161
 TSH 63
 tumor 19, 22
 ulnar nerve 139
 vascular disease vertigo 145
 VEP 89
 wound infection 165

AUTORENREGISTER

- Altenburg, H. 118
 Arseni, C. 108, 189
 Assmus, H. 139
 Auer, L. 48

 Blaylock, R. L. 63
 Bongartz, E. B. 169
 Brandt, M. 79, 118

 Carp, N. 108
 Choi, C. R. 84, 88
 Ciba, K. 216
 Constantinescu, Al. 108, 189

 Dănăilă, L. 108, 189
 Deisenhammer, E. 99
 Dietz, H. 179
 Di Lorenzo, N. 19
 Duff, T. A. 28

 Ferrante, L. 19
 Friedrich, H. 7, 123

 Gobiet, W. 35
 Grote, W. 169
 Grund, A. 99
 Gulati, D. R. 105
 Gulotta, F. 186

 Hagenlocher, H. U. 216
 Hamer, J. 139
 Hammer, B. 99
 Handa, H. 154
 Hänsel-Friedrich, G. 7, 123
 Hashizume, K. 88
 Hemmer, R. 7
 Hirota, Toshiyuki 208
 Holbach, K.-H. 186

 Jane, J. A. 28
 Jannetta, Peter J. 145

 Karvounis, P. C. 58
 Kempe, L. G. 63

 Köhler, G.-K. 161
 Krastel, A. 216
 Kühner, A. 216
 Kumar, S. 105

 Mann, K. S. 105
 Martin, G. 55
 Mokhtar, A. El Mahdi 1
 Mori, K. 154
 Moringlane, J. R. 199
 Morshed, A. A. 211

 Nau, H. E. 169

 Oberbauer, R. 48

 Palma, L. 19
 Pelz, K. 123
 Potthoff, Peter C. 165

 Richter, H.-P. 161
 Rode, J. 118
 Rosenthal, J. 28
 Schramm, J. 22
 Seeger, W. 199
 Sehrbundt Viale, E. 116
 Seidel, B. U. 179
 Singounas, E. G. 58
 Sirang, H. 173
 Spring, A. 161
 Sugita, Kenichiro 208

 Tritthart, H. 48
 Tsaprounis, G. 58

 Umbach †, W. 22, 84, 88

 Voigt, K. 199
 Vuia, O. 131

 Wagner, H. 79
 Walter, W. 79
 Weissenfels, E. 7
 Winkelmüller, W. 179



